

Title	幾何雜録
Author(s)	松村, 宗治
Citation	全国紙上数学談話会. 42 p.8-p.9
Issue Date	1935-05-21
oaire:version	VoR
URL	https://doi.org/10.18910/74063
rights	
Note	

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

Osaka University

141. 幾何雜錄

松村 宗 治 (台北大)

〔第一〕 自分ハ此頃台北大學紀要第十五卷第二号デ
Ueber Flächen und Kurven (IX) ナル拙文ヲ表
シタガ其ノ第五十六頁脚註ニ *Takasu: natural Egm.*
-----ト書イタガソレハ *Kubota* 先生ノ論文 (日本數學

輯報第一卷第四十一頁) = 付コ、デモ訂正シテ置キマス。

〔第二〕 R_3 内、ゆーくりっど空間内 = ニツノ円甲, 乙が
存在スルモノトシ甲ヲ通過スルーツノ球ヲ考ヘソレガ乙トナ
ス角ヲ φ トセバ

$$(1) \quad \cos^2 \varphi = \frac{T'' \rho_1^2 + 2T'^2 \rho_1 \rho_2 + T''^2 \rho_2^2}{A'' \rho_1^2 + 2A'^2 \rho_1 \rho_2 + A''^2 \rho_2^2}$$

デアルコトヲ 自分ハ表ハシタ。(例ヘバ台北帝大、理農學部紀
要第五卷第三号第百〇三頁)

所デ初等微分幾何學デ *normal curvature* $\frac{1}{R}$,
式ハ普通

$$(2) \quad \frac{1}{R} = \frac{L du^2 + 2M du dv + N dv^2}{E du^2 + 2F du dv + G dv^2}$$

ナル形デ與ヘテレテキル。ソコデ (2) が初等微分幾何 = 於テ
活動シテイルが様 = (1) ヲ活動サセルト R = 對スル諸性質ト
同様 = φ = 對スル性質が得ラレルデアラウ。此点ハ小倉博
士ノ御著論文 (*On the Theory of Representation of Surfaces*, 東北數誌第十二卷第二百三十七頁) が為 = ナル
ト思ハレル。其他此ノ方面ノ研究 = 爲 = ナルモノヲ知り度イ
ト考ヘテキル。